



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

STRUKTUR HISTOLOGI DAN HISTOMORFOMETRI OVARIUM SAPI ACEH

ABSTRACT

STRUKTUR HISTOLOGI DAN HISTOMORFOMETRI OVARIUM SAPI ACEH

ABSTRAK

Sapi aceh merupakan persilangan antara Bos sondaicus dengan Bos indicus dan sudah diidentifikasi sebagai suatu bangsa sapi. Sapi aceh sudah banyak dipelihara dan tersebar di Provinsi Aceh. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur histologi dan histomorfometri ovarium sapi aceh. Penelitian ini merupakan penelitian eksploratif, yaitu untuk mengetahui struktur histologi dan histomorfometri ovarium sapi aceh. Sampel diambil dari RPH kota Banda Aceh. Ketiga sampel yang dikumpulkan dari tiga sapi betina berusia 4-5 tahun kemudian diproses hingga menjadi sediaan histologi dengan ketebalan 4 μm dan diwarnai dengan pewarnaan hematoksilin-eosin (HE). Hasil pengamatan dengan mikroskop cahaya menunjukkan bahwa ovarium sapi aceh di lapisi oleh lapisan sel epitel yaitu epitel germinal kuboid. Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa struktur histologi ovarium sapi aceh sama dengan hewan ruminansia lainnya. Rata-rata ketebalan lapisan bagian korteks $1900,98 \pm 131,71 \mu\text{m}$, bagian medula $1543,90 \pm 10,01 \mu\text{m}$, lapisan epitel germinal $12,41 \pm 3,82 \mu\text{m}$, rata-rata diameter folikel primordial $58,08 \pm 3,61 \mu\text{m}$, diameter folikel primer $189,60 \pm 14,69 \mu\text{m}$, dan diameter korpus luteum $472,94 \pm 30,95 \mu\text{m}$.

Kata kunci : sapi aceh, ovarium, histologi, histomorfometri